# Fișa 06 – lucrare funcții, rândul 2

*(1p din oficiu)*

1. *(2p)* Scrieţi definiţia completă a subprogramului **cif**. Subprogramul **cif**, cu doi parametri, primeşte prin intermediul parametrului **a** un număr natural cu cel mult **8** cifre şi prin intermediul parametrului **b** o cifră; subprogramul returnează numărul de apariţii ale cifrei **b** în scrierea numărului **a**.

**Exemplu**: pentru **a=125854** şi **b=5**, subprogramul va returna valoarea **2**.

1. *(3p)* Scrieți un program care conține o funcție **divizori** cu doi parametri:***n*** și ***k***, numere naturale. Funcția va furniza prin intermediul parametrului ***k*** numărul de divizori ai lui ***n***.
2. *(4p)* Subprogramul **f** primește prin intermediul parametrului ***n*** un număr natural nenul(1<=***n***<=9) și prin intermediul parametrului ***a*** un tablou unidimensional cu ***n*** elemente, fiecare dintre acestea reprezentând câte o cifră a unui număr. Astfel ***a0*** reprezintă cifra unităților, ***a1*** cifra zecilor etc. Subprogramul furnizează prin intermediul parametrului ***k*** o valoare naturală egală cu numărul obținut din cifrele pare memorate în tabloul ***a*** sau valoarea **-1** dacă în tablou nu există nicio cifră pară.

Scrieţi definiţia completă a subprogramului **f**.

**Exemplu:** dacă subprogramul se apelează pentru **n=6** şi pentru taboul a având valorile **(2,3,5,6,4,1),** parametrul **k** va furniza valoarea **462**. Dacă subprogramul se apelează pentru **n=4** şi pentru **a** reţinând valorile (0,0,1,1), **k** va furniza valoarea **0**. Dacă subprogramul se apelează pentru **n=3** şi pentru **a** reţinând valorile **(3,7,1)**, **k** va furniza valoarea **-1**.